النموذج السادس

يجيب عنه التلميذ

١ أ أكمل العبارات الآتية :

١ - أدوات قياس الأطوال مثل .... و ....

٢ - تقع .... فى مركز المجموعة الشمسية ويدور حولها ....

٣ - تقطيع الفاكهة تغير .... ، بينما تعفن الفاكهة تغير ....

٤ - من الفلزات التى تستخدم فى صناعة الحلى .... و ....

ب ماذا يحدث إذا .. ؟

١ - غلى الماء وتعرض الناتج لسطح بارد . ٢ - توقفت الأرض عن الدوران حول محورها .

٢ أ ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الآتية :

١ - كوكب الزهرة هو أصغر الكواكب . ( )

٢ - يستخدم الميزان المعتاد فى تعيين الحجوم الكبيرة . ( )

٣ - تتساوى عدد ساعات النهار والليل صيفًا . ( )

ب علل لما يأتى :

١ - الزئبق فلز سائل . ٢ - يستخدم النحاس فى صناعة التماثيل .

٣ أ اكتب المفهوم العلمى الدال على :

١ - أداة تستخدم فى قياس الكتل الصغيرة . (........)

٢ - أبعد كوكب عن الشمس . (........)

٣ - كوكب تدور حوله حلقات ملونة . (........)

ب احذف المختلف مع ذكر سبب الحذف :

١ - عطارد - المشترى - الشمس - الزهرة . (المختلف ....) (سبب الحذف ....) .

٢ - انصهار الشمع - تجمد الشمع - تكسير الشمع - احتراق الشمع .
(المختلف ....) (سبب الحذف ....) .

٤ أ تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ - وحدة قياس حجم السوائل : (سم - لتر - جم)

٢ - الأجسام التى تشع ضوءًا وحرارة تسمى : (نجومًا - أقمارًا - كواكب)

٣ - يمكن تعيين حجم جسم غير منتظم الشكل باستخدام : (مسطرة - مخبار مدرج به ماء - مخبار فارغ)

٤ - تصنع أوانى الطهى من : (الألومنيوم - الخشب - الحديد)

ب احسب حجم مكعب طول ضلعه ٣ سم .

سادسًا امتحانات الإدارات التعليمية لعام ٢٠١٧م

يجيب عنها التلميذ

(معدلة طبقًا لمنهج هذا العام)

١ محافظة القاهرة - إدارة الخليفة والمقطم التعليمية

١ أ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١ - الوحدة المستخدمة لقياس الكتل الصغيرة هى الكيلوجرام . ( )

٢ - الانصهار هو تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة . ( )

٣ - الشمس نجم لأنها تشع ضوءًا وحرارة . ( )

٤ - الكربون من اللافلزات السائلة . ( )

ب صل من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) :

(أ)	(ب)
١ - يستخدم لقياس الحجوم	١ - الحديد .
٢ - لها شكل وحجم ثابت	٢ - تغير كيميائى .
٣ - انصهار الشمع	٣ - تغير فيزيائى .
٤ - يدخل فى صناعة هياكل السيارات	٤ - المخبار المدرج .
	٥ - المواد الصلبة .

٢ أكمل العبارات الآتية :

١ - الفضة عنصر له بريق لذا ينتمى إلى مجموعة .... والكبريت ليس له بريق لذا ينتمى إلى مجموعة ....

٢ - أقرب الكواكب للشمس كوكب .... وأبعدها عن الشمس ....

٣ - يستخدم .... فى صناعة الحلى أما .... يستخدم فى صناعة أسلاك الكهرباء .

٣ اكتب المصطلح العلمى :

١ - تكون طبقة هشة على سطح قطعة من الحديد عند تركها فى الهواء . (........)

٢ - عنصر فلزى سائل . (........)

٣ - كل ما يشغل حيزًا من الفراغ وله كتلة . (........)

٤ - جسم معتم يدور حول الشمس ونعيش على سطحه . (........)

٤ أ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ - من أمثلة التغير الكيميائى : (ذوبان الثلج - تعفن الفاكهة - انصهار الشمع)

٢ - عند وضع قطعة من الحديد فى مخبار به ٥٠ سم^3 مملوء تمامًا بالماء فانسكبت منه ٢٠ سم^3 فإن حجم قطعة الحديد : (٣٠ سم^3 - ٢٠ سم^3 - ٥٠ سم^3)

٣ - يحدث تعاقب الليل والنهار بسبب دوران .... حول نفسها . (الشمس - الأرض - القمر)

ب علل : تصنع أوانى الطهى من الألومنيوم .

٢ محافظة الجيزة - إدارة الهرم التعليمية

١ أكمل ما يأتى :

١ - صدأ الحديد تغير .... بينما انصهار الحديد تغير ....

٢ - المواد .... لها شكل وحجم ثابت أما المواد .... لها شكل وحجم متغير .

٣ - يستخدم الميزان المعتاد فى قياس .... بينما المخبار المدرج فى قياس ....

٤ - يطلق على المريخ الكوكب .... ويطلق على نبتون اسم الكوكب ....

٢ اذكر المصطلح العلمى :

١ - أبسط صورة توجد عليها المادة ولا يمكن تحليلها إلى مادتين أو أكثر . (........................)

٢ - عنصر فلزى يوجد فى الحالة السائلة . (........................)

٣ - أجسام معتمة تدور حول الشمس فى مدارات محددة . (........................)

٣ أ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١ - فى فصل الشتاء يكون النهار أطول من الليل . (   )

٢ - التكثف هو تحول المادة من الحالة الغازية إلى السائلة . (   )

٣ - توجد المادة فى أربع حالات . (   )

ب علل لما يأتى :

١ - تعاقب الليل والنهار . ٢ - تصنع أوانى الطهى من الألومنيوم .

٤ أ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ - بخار الماء مثال للحالة : (السائلة - الصلبة - الغازية)

٢ - أكبر الكواكب حجمًا هو : (عطارد - المشترى - زحل)

٣ - يصنع القطب الموجب لحجر البطارية من : (النحاس - الكربون - الكبريت)

٤ - مركز المجموعة الشمسية هو : (الشمس - الأرض - القمر)

٥ - وحدة قياس الكتلة : (اللتر - الكيلو جرام - المتر)

ب احسب حجم متوازى مستطيلات طوله ٤ سم وعرضه ٢ سم وارتفاعه ٣ سم :

١ - القانون ....

٢ - الحل ....

٣ محافظة القليوبية - إدارة بنها التعليمية

١ أكمل ما يأتى :

١ - التبخر هو تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة .... بـ........................ درجة الحرارة .

٢ - يستخدم الشريط المدرج فى قياس .... والميزان المعتاد فى تقدير ....

٣ - الذهب عنصر لين يضاف له .... لتشكيله إلى حلى ويضاف له الفضة أو البلاتين لزيادة ....

٤ - كوكب المريخ يسمى بالكوكب .... لوجود معدن .... فى صخوره .

٢ أ ضع المصطلح العلمى :

١ - عبارة عن خط مستقيم وهمى يمر بمركز الأرض . (........................)

٢ - التغير الذى يحدث للشمعة عند احتراق فتيلها . (........................)

ب ماذا يحدث عند : دوران الأرض حول محورها ؟

٣ أ ضع علامة (✓) أو (✗) :

١ - المواد السائلة لها حجم ثابت وشكلها يتغير بتغير الإناء . (   )

٢ - الألومنيوم ردىء التوصيل للكهرباء . (   )

٣ - النجوم تبدو لنا صغيرة لأنها تقع بعيدة جدًا عنًا . (   )

ب عند وضع حجر فى مخبار به ماء قدره ٤٠سم^3 وارتفع الماء فى الإناء إلى ٦٠سم^3 ، فماذا يكون حجم الحجر ؟

٤ أ صحح ما تحته خط :

- المركب هو أبسط صورة توجد عليها المادة .

ب علل :

١ - يستخدم الحديد فى صناعة الكبارى .

٢ - لا يتغير الطعم الحلو للسكر المطحون .

٤ محافظة الغربية - إدارة زفتى التعليمية

١ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ - يستخدم .... لقياس حجم جسم صلب غير منتظم الشكل .
(الشريط المدرج - المخبار المدرج - المسطرة المدرجة - الميزان المعتاد)

٢ - من وحدات قياس الكتلة : (الجرام - سم - متر - اللتر)

٣ - من الفلزات فى صورة سائلة : (الذهب - الفضة - الزئبق - اليود)

٢ أكمل ما يأتى :

١ - يقع كوكب الأرض بين كوكب .... وكوكب ....

٢ - حرق الخشب تغير .... وذوبان السكر فى الماء تغير ....

٣ - يستخدم الميزان لقياس .... بينما يستخدم الشريط المدرج لقياس ....

٤ - التكثف هو تحول المادة من الحالة .... إلى الحالة .... بانخفاض درجة الحرارة .

٣ اكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية :

١ - أجسام متوهجة ينبعث منها ضوء وحرارة . (....................)

٢ - مجموعة العناصر التى لها بريق وجيدة التوصيل للحرارة والكهرباء . (....................)

٣ - الكوكب الوحيد الذى توجد عليه حياة . (....................)

٤ - كل ما يشغل حيزًا من الفراغ وله حجم وكتلة . (....................)

٤ أ علل :

١ - تصنع أوانى الطهى من الألومنيوم .

٢ - تعاقب الليل والنهار .

ب ما المقصود بكل من ؟ :

١ - الانصهار .

٢ - الكتلة .

٥ محافظة البحيرة - إدارة مركز دمنهور التعليمية

١ أ أكمل ما يأتى :

١ - ١ لتر = ... مللى لتر .

٢ - أقرب كوكب للشمس هو ....

٣ - بعض العناصر تستخدم فى صناعة التماثيل والعملات المعدنية مثل ....

٤ - تعفن الفاكهة مثال للتغير ....

ب ماذا يحدث عند : غلى الماء ثم تعرض البخار الناتج لسطح بارد ؟

٢ أ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ - عدد كواكب المجموعة الشمسية : (٩ - ٧ - ٨)

٢ - تصنع أوانى الطهى من : (الحديد - الألومنيوم - البلاستيك)

٣ - فى فصل .... يكون النهار أقصر من الليل . (الصيف - الشتاء - الربيع)

ب علل :

١ - تبدو لنا النجوم صغيرة الحجم جدًا .

٢ - يستخدم الذهب والفضة فى صناعة الحلى .

٣ اكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية :

١ - كل شىء يشغل حيزًا من الفراغ وله كتلة . (....................)

٢ - تغير فى شكل المادة وليس فى تركيبها . (....................)

٣ - عنصر لا فلز جيد التوصيل للكهرباء . (....................)

٤ صحح ما فوق الخط فى العبارات الآتية :

١ - الشمس كوكب يشع ضوءًا وحرارة .

٢ - تستخدم المسطرة المدرجة فى تعيين حجم حجر غير منتظم الشكل .

٣ - يتعاقب الليل والنهار نتيجة دوران الأرض حول الشمس .

٤ - المواد السائلة لها شكل محدد وحجم ثابت .

٦ محافظة الإسكندرية - إدارة وسط التعليمية

١ أكمل العبارات التالية :

١ - تنشأ ظاهرة تعاقب .... من دوران الأرض حول محورها بينما تنشأ ظاهرة تعاقب .... من دوران الأرض حول الشمس .

٢ - الكيلو جرام وحدة قياس ....

٣ - انخفاض درجة حرارة سائل يحوله من الحالة .... إلى الحالة ....

٢ أ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ - من أمثلة اللافلزات : (الحديد - الكربون - النحاس)

٢ - عدد كواكب المجموعة الشمسية : (٤ - ٦ - ٨ - ٩)

٣ - تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة يكون مصحوبًا بـ .... لدرجة الحرارة . (ارتفاع - انخفاض - مساواة)

ب قارن بين : النجم والكوكب .

٣ ضع علامة (✓) أم (✗) أمام العبارات التالية :

١ - صدأ الحديد تغير كيميائى . ( )

٢ - المواد الصلبة ليس لها شكل ثابت وليس لها حجم ثابت . ( )

٣ - القمر جسم منير ولذلك يضىء فى السماء . ( )

٤ أ اكتب المصطلح العلمى :

١ - عناصر لها بريق ولها القدرة على توصيل الكهرباء . (....................)

٢ - أحد كواكب المجموعة الشمسية وتوجد حوله حلقات ملونة . (....................)

ب ماذا يحدث عند ؟ :

١ - غلى الماء وتعريض الناتج لسطح بارد .

٢ - وضع زجاجة ماء فى فريزر الثلاجة .

٧ محافظة المنوفية - إدارة تلا التعليمية

١ أكمل العبارات التالية :

١ - تقع .... فى مركز المجموعة الشمسية ويدور حولها .... فى مدارات محددة .

٢ - .... هو تغير فى تركيب المادة ينتج عنه مادة جديدة .

٣ - يمكن قياس الطول ببعض الوحدات مثل .... أو ....

٤ - التبخر هو تحول المادة من الحالة .... إلى الحالة .... بارتفاع درجة الحرارة .

٥ - يحدث تعاقب الليل والنهار بسبب دوران .... حول نفسها .

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ - تصنع الأسلاك الكهربية من : (الكبريت - الكربون - النحاس)

٢ - النجوم أجسام : (مضيئة - معتمة - شفافة)

٣ - من أمثلة التغيرات الفيزيائية : (انصهار الثلج - احتراق السكر - احتراق الفحم)

٣ أ اكتب المصطلح العلمى :

١ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة . (....................)

٢ - عناصر لها بريق معدنى وجيدة التوصيل للحرارة . (....................)

٣ - مواد حجمها وشكلها غير ثابت . (....................)

ب علل لما يأتى :

١ - تعاقب فصول السنة .

٢ - يستخدم الذهب فى صناعة الحلى .

٤ أ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١ - يتساوى عدد ساعات الليل مع عدد ساعات النهار فى فصل الشتاء . ( )

٢ - تقاس الكتلة بوحدة الكيلو جرام (كجم) فقط . ( )

ب ماذا يحدث عند ؟ :

١ - تعرض كمية من بخار الماء إلى سطح بارد .

٢ - وضع قليل من السكر فى إناء فوق لهب .

٨ محافظة الدقهلية - إدارة شرق المنصورة التعليمية

١ أكمل العبارات التالية :

١ - الكيلوجرام هو وحدة قياس .... بينما المتر المكعب هو وحدة قياس................

٢ - يعتبر انصهار الثلج تغيرًا .... بينما يعتبر احتراق الورق تغيرًا ....

٣ - الكوكب الأكبر حجمًا هو .... بينما الكوكب الأصغر حجمًا هو .... فى المجموعة الشمسية .

٤ - يتساوى عدد ساعات الليل والنهار فى فصلى .... و ....

٢ أ اكتب المصطلح العلمى :

١ - تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة بانخفاض درجة الحرارة . (................)

٢ - أبسط صورة توجد عليها المادة ولا يمكن تحويلها إلى مادتين أو أكثر . (................)

٣ - أجسام مضيئة تشع ضوءًا وحرارة وتظهر فى السماء ليلًا . (................)

٤ - مقدار الحيز الذى يشغله الجسم . (................)

ب بم تفسر : يستخدم الألومنيوم فى صناعة أوانى الطهى ؟

٣ أ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ - تصنع أسلاك الكهرباء من : (الكربون - الحديد - النحاس)

٢ - يطلق على الأرض اسم الكوكب : (المائى - الأزرق - الأجمل)

٣ - نرى القمر منيرًا لأنه : (يمتص الضوء - يعكس الضوء - يشع الضوء)

ب ماذا يحدث عند ؟ :

١ - دوران الأرض حول محورها مرة كل ٢٤ ساعة .

٢ - وضع سلك تنظيف الأوانى المصنوع من الحديد معرضًا للهواء الرطب لمدة يومين .

٤ أ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١ - مجموعة من العناصر جيدة التوصيل للحرارة والكهرباء وقابلة للطرق والسحب تسمى الفلزات . ( )

٢ - الكوكب الأزرق فى المجموعة الشمسية هو نبتون . ( )

٣ - التغير الكيميائى هو تغير فى شكل المادة الظاهرى وليس فى تركيبها . ( )

ب اذكر فائدة واحدة لـ : المخبار المدرج .

٩ محافظة دمياط - مديرية التربية والتعليم

١ أكمل العبارات التالية :

١ - الكيلوجرام وحدة قياس .... والسنتيمتر المكعب وحدة قياس ....

٢ - احتراق الخشب تغير .... بينما طحن السكر تغير ....

٣ - أقرب كوكب للشمس هو .... وأبعد كوكب عنها هو ....

٢ أ اكتب المصطلح العلمى :

١ - تغير فى شكل المادة فقط وليس فى تركيبها . (................)

٢ - أجسام معتمة تدور حول الشمس فى مدارات محددة . (................)

٣ - مركز المجموعة الشمسية . (................)

ب اكتب وظيفة واحدة لكل مما يأتى :

١ - الميزان الحساس . ٢ - عنصر الكربون (الجرافيت) . ٣ - فلز الحديد .

٣ أ تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ - يستخدم .... فى قياس حجم جسم غير منتظم الشكل .
(الميزان - الشريط المدرج - المخبار المدرج - الكيلوجرام)

٢ - تصنع أوانى الطهى من : (الألومنيوم - الحديد - البلاستيك - الخشب)

٣ - من أمثلة اللافلزات عنصر : (الحديد - الكربون - النحاس - الألومنيوم)

ب علل لما يأتى : ١ - تعاقب الليل والنهار . ٢ - الذهب تقوم عليه صناعة الحلى .

٤ أ صحح ما فوق الخط فى العبارات الآتية :

١ - فلز الحديد يدخل فى صناعة التماثيل والعملات المعدنية .

٢ - صدأ الحديد يعتبر من التغيرات الفيزيائية .

٣ - تحدث حركة الظل نتيجة للحركة الظاهرية للأرض .

٤ - النهار فى فصل الصيف أقصر من النهار فى فصل الشتاء .

ب صل من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) :

(أ)	(ب)
١ - التجمد	١ - تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة .
٢ - الانصهار	٢ - تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية .
٣ - التبخر	٣ - تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة .
٤ - التكثف	٤ - تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية .
	٥ - تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة .

١٠ محافظة كفر الشيخ - إدارة سيدى سالم التعليمية

١ أ أكمل العبارات التالية :

١ - يستخدم المخبار المدرج فى قياس ....

٢ - .... هو الكوكب الوحيد الذى تتوافر عليه الظروف الملائمة للحياة .

٣ - من أمثلة العناصر الفلزية .... الذى يستخدم فى صناعة الحلى .

٤ - للمادة .... شكل محدد وحجم ثابت .

٥ - تعتبر .... هى مركز المجموعة الشمسية .

ب قارن بين كل من : الفلزات واللافلزات من حيث درجة الانصهار .

٢ أ اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

١ - أقرب كوكب للشمس هو : (الزهرة - المريخ - عطارد)

٢ - تقاس الكتلة بوحدة : (الكيلوجرام - الكيلومتر - السنتيمتر)

٣ - تحدث عملية تبخر الماء عن طريق .... درجة الحرارة . (ارتفاع - ثبات - انخفاض)

٤ - يعتبر عنصر .... من اللافلزات السائلة . (الكربون - البروم - الأكسجين)

٥ - أحد فصول السنة يكون فيه عدد ساعات الليل مساويًا لعدد ساعات النهار : (الشتاء - الصيف - الربيع)

ب ما المقصود بالمفاهيم الآتية ؟ : ١ - المادة . ٢ - النجم .

٣ أ اكتب المصطلح العلمى لكل عبارة من العبارات الآتية :

١ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة . (..................)

٢ - جسم معتم يدور حول الكوكب ويعكس ضوء الشمس الساقط عليه . (..................)

٣ - تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة . (..................)

ب علل لما يأتى : - تعاقب الليل والنهار .

٤ أ صحح ما فوق الخط فى العبارات الآتية :

١ - أكبر كواكب المجموعة الشمسية هو كوكب الزهرة .

٢ - تدور الأرض حول محورها مرة كل ٣٦٥ يومًا .

٣ - عند انصهار المواد يحدث لها تغير كيميائى .

٤ - يدخل فلز الحديد فى صناعة التماثيل والأسلاك الكهربية .

ب اذكر اسم الشكل الموجود أمامك وفيم يستخدم :

- اسم الشكل .... - يستخدم فى ....

١١ محافظة الشرقية - إدارة منيا القمح التعليمية

١ أكمل العبارات التالية :

١ - تتميز المادة بأن لها .... و ....

٢ - الكيلوجرام وحدة قياس .... بينما المتر وحدة قياس ....

٣ - تنشأ ظاهرة تعاقب .... من دوران الأرض حول محورها وتنشأ ظاهرة تعاقب .... من دوران الأرض حول الشمس .

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ - تصنع هياكل السيارات من الحديد لأنه :

(جيد التوصيل للحرارة - له بريق معدنى - قابل للطرق والسحب - درجة انصهاره عالية)

☆ ٢ - الشمس نجم لأنه : (يمتص الضوء - يعكس الضوء - يشع ضوءًا وحرارة)

٣ - تقاس كتلة الفاكهة باستخدام : (الترمومتر - البارومتر - الميزان المعتاد)

٤ - من أمثلة اللافلزات عنصر : (الحديد - الكربون - النحاس - الألومنيوم)

٣ اكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية :

١ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة . (..................)

٢ - وحدة لتقدير المشغولات الذهبية . (..................)

٣ - تغير فى تركيب المادة ينتج عنه مادة جديدة ذات خواص جديدة . (..................)

٤ - تكون طبقة هشة من أكسيد الحديد على سطح قطعة الحديد . (..................)

٤ أ ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الآتية :

١ - المشترى أصغر الكواكب حجمًا . ( )

٢ - عطارد أقرب الكواكب للشمس . ( )

٣ - التبخر هو تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة . ( )

٤ - احتراق الخشب يعد تغيرًا كيميائيًا . ( )

ب ماذا يحدث عند ؟ :

١ - وضع زجاجة ماء فى فريزر الثلاجة .

٢ - غلى الماء وتعريض الناتج لسطح بارد .

(١٢) محافظة الإسماعيلية - إدارة الإسماعيلية التعليمية

(١) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ - يمكن ضغط المادة فى حالتها : (الصلبة - السائلة - الغازية)

٢ - تصنع أوانى الطهى من فلز : (الحديد - الألومنيوم - الذهب)

٣ - الليل أطول من النهار فى فصل : (الشتاء - الصيف - الربيع)

٤ - إذا كانت أبعاد كتابك ٣ سم ، ٢ سم ، ٢سم ؛ فإن حجمه = : (٧ - ١٠ - ١٢)

(٢) أكمل ما يأتى :

١ - الكيلوجرام وحدة قياس .... و المتر وحدة قياس ....

٢ - تحدث فصول السنة بسبب دوران .... حول ....

٣ - التجمد هو تحول المادة من الحالة .... إلى الحالة ....

٤ - أقرب كوكبين للأرض هما كوكب .... وكوكب ....

(٣) ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الآتية :

١ - يُستخدم الميزان المعتاد فى قياس الكتلة . ( )

٢ - يُطلق على كوكب نبتون الكوكب الأحمر . ( )

٣ - المادة السائلة ليس لها شكل محدد ولها حجم ثابت . ( )

٤ - القمر جسم مضىء يشع ضوءًا وحرارة . ( )

(٤) تخير من العمود (أ) ما يناسب العمود (ب) فيما يلى :

(أ)	(ب)
١ - صدأ الحديد	١ - عطارد .
٢ - انصهار الشمع	٢ - المشترى .
٣ - أكبر كوكب	٣ - تغير كيميائى .
٤ - أصغر كوكب	٤ - تغير فيزيائى .

(١٣) محافظة بورسعيد - مديرية التربية والتعليم

(١) أ أكمل العبارات التالية :

١ - يمكن قياس الطول ببعض الوحدات مثل .... أو ....

٢ - الكواكب هى أجسام .... تدور حول الشمس فى مدارات محددة .

٣ - يتساوى عدد ساعات الليل والنهار تقريبًا فى فصلى .... و ....

٤ - يعتبر صدأ الحديد تغيرًا ....

ب ما المقصود بـ ؟ : ١ - العنصر . ٢ - الانصهار .

(٢) أ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ - تصنع أوانى الطهى من : (الألومنيوم - الخشب - البلاستيك)

٢ - هو تحول المادة فى الحالة السائلة إلى الغازية : (التبخر - التجمد - التكثف)

٣ - وحدة قياس حجوم الأجسام الصلبة تقدر بـ : (م - سم^3 - سم)

ب علل لما يأتى : ١ - نرى القمر منيرًا رغم أنه جسم معتم .

٢ - يُستخدم الجرافيت (الكربون) فى صنع الأعمدة الكهربية الجافة .

(٣) أ اكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية :

١ - تغير فى شكل المادة الظاهرى فقط وليس فى تركيبها . (....................)

٢ - من العناصر التى لها بريق وجيدة التوصيل للكهرباء . (....................)

٣ - يستخدم فى قياس حجوم الأجسام غير منتظمة الشكل . (....................)

٤ - جسم مضىء يشع ضوءًا وحرارة وهو أقرب النجوم إلينا . (....................)

ب ماذا يحدث فى الحالات الآتية ؟ :

١ - دوران الأرض حول محورها . ٢ - وضع زجاجة ماء فى فريزر الثلاجة .

(٤) أ ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارات الخاطئة :

١ - أكبر الكواكب حجمًا هو كوكب المشترى . ( )

٢ - تعتبر الفضة من اللافلزات . ( )

٣ - التكثف هو تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة بارتفاع درجة الحرارة . ( )

ب فى الشكل الموضوع أمامك أجب عما يأتى :

١ - يقع كوكب الأرض بين كوكب .... وكوكب ....

٢ - الكوكب الأقرب من الشمس هو ....

٣ - أبعد كوكب عن الشمس هو ....

(١٤) محافظة السويس - مديرية التربية والتعليم

(١) اكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية :

١ - جسم معتم ولكنه يعكس ضوء الشمس الساقط عليه . (....................)

٢ - مواد حجمها وشكلها غير ثابت . (....................)

٣ - كوكب يُسمى الكوكب الأحمر . (....................)

٤ - عناصر لها بريق ولها القدرة على توصيل الكهرباء . (....................)

(٢) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ - تُصنع أوانى الطهى من : (الألومنيوم - الحديد - البلاستيك)

٢ - يُستخدم كل من الذهب والفضة والماس فى عمل : (الكبارى - الطائرات - الحُلى)

٣ - من أمثلة التغير الفيزيائى : (احتراق السكر - احتراق الشمع - انصهار الجليد)

(٣) أ أكمل العبارات الآتية :

١ - ميل محور الأرض يسبب الاختلاف بين ....

٢ - النحاس والجرافيت مواد جيدة التوصيل ....

٣ - الكيلوجرام وحدة قياس ....

ب صحح العبارات الآتية :

١ - الشمس كوكب يشع ضوءًا .

٢ - كتل الحجوم المتساوية من مواد مختلفة تكون متساوية .

(٤) أ علل لما يأتى :

١ - تبدو لنا النجوم صغيرة الحجم جدًا .

٢ - يُستخدم الحديد فى صناعة الكبارى .

ب تـم وضـع حجر فى إناء به كمية من الماء قدرها ٣٠ سـم^3 فارتفع المـاء فى الإناء وأصبحت القراءة ٥٠ سم^3 . أوجد حجم الحجر .

- حجم الحجر = ...

(١٥) محافظة شمال سيناء - إدارة العريش التعليمية

(١) أكمل الجمل التالية بكلمات مناسبة :

١ - تنشـأ ظاهرة تعاقب .... من دوران الأرض حول الشـمس وتنشـأ ظاهرة تعاقب .... من دوران الأرض حول نفسها .

٢ - ذوبان الملح يعتبر تغيرًا .... بينما احتراق فتيل الشمع تغيرًا ....

٣ - كوكب .... هو أصغر الكواكب ، بينما أكبر الكواكب هو ....

٤ - الفلز السائل الوحيد هو .... ، بينما اللافلزات رديئة التوصيل للكهرباء ما عدا ....

(٢) اكتب ما تدل عليه كل جملة من الجمل :

١ - مواد تأخذ شكل الإناء الذى توجد فيه ولها حجم ثابت . (....................)

٢ - وحدة بناء المادة وهو أبسط صورة توجد عليها المادة . (....................)

٣ - مقدار الحيز الذى يشغله من الفراغ . (....................)

(٣) أ اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

١ - تقدر وحدة قياس كتل المواد بـ : (متر مكعب - الجرام - مللى لتر)

٢ - أكبر الكواكب حجمًا هو كوكب : (الأرض - المشترى - عطارد)

٣ - .... هو تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة . (التكثف - التبخر - التجمد)

ب اذكر التفسير العلمى :

١ - تبدو لنا الشمس متحركة من الشرق إلى الغرب .

٢ - يدخل النحاس فى صناعة أسلاك الكهرباء .

(٤) صوِّب ما تحته خط فى العبارات التالية :

١ - يستخدم الميزان فى تحديد حجوم الأجسام غير المنتظمة الشكل .

٢ - الأرض جسم معتم يعكس ضوء الشمس الساقط عليه .

٣ - عدد العناصر الموجودة فى الطبيعة ١١٨ عنصرًا .

(١٦) محافظة جنوب سيناء - مديرية التربية والتعليم

(١) أ أكمل الجمل التالية بكلمات مناسبة :

١ - المتر هو وحدة قياس ....

٢ - تعفن الفاكهة يعتبر تغيرًا ....

٣ - تُصنع أقطاب الأعمدة الكهربائية من .... بينما التماثيل تُصنع من ....

ب علل لما يأتى :

١ - رغم أن القمر جسم معتم لكننا نراه منيرًا .

٢ - لا يتغير شكل قطعة النحاس عند نقلها من إناء لآخر .

(٢) أ تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ - من أمثلة التغير الفيزيائى : (احتراق السكر - احتراق الفحم - انصهار الثلج)

٢ - تصنع أوانى الطهى من : (الألومنيوم - البلاستيك - الكبريت)

٣ - أكبر الكواكب حجمًا هو كوكب : (الأرض - المشترى - عطارد)

٤ - يتم تعيين حجم جسم صلب غير منتظم الشكل باستخدام :

(مخبار مدرج به ماء - مسطرة مدرجة - ميزان معتاد)

ب ماذا يحدث عند ؟ :

١ - وضع زجاجة ماء فى فريزر الثلاجة . ٢ - وضع قليل من السكر فى إناء فوق اللهب .

(٣) أ اكتب المصطلح العلمى الدال على كل عبارة من العبارات الآتية :

١ - أداة تستخدم فى قياس الكتلة . (..................)

٢ - تغير فى شكل المادة فقط وليس فى تركيبها . (..................)

٣ - أحد كواكب المجموعة الشمسية وتوجد حوله حلقات ملونة . (..................)

٤ - أبسط صورة توجد عليها المادة ولا يمكن تحليله إلى مادتين أو أكثر . (..................)

٥ - كوكب يسمى بالكوكب الأحمر . (..................)

ب ما الظواهر التى تنشأ عن ؟ :

١ - دوران الأرض حول محورها . ٢ - دوران الأرض حول الشمس .

جـ اذكر اسم الكوكب الذى نعيش عليه .

(٤) أ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة :

١ - الشمس نجم لأنه يشع حرارة فقط . (   )

٢ - المواد السائلة لها شكل ثابت وحجم ثابت . (   )

٣ - يستخدم الشريط المدرج فى قياس الطول . (   )

ب اختر من العمود (أ) ما يناسب العمود (ب) :

(أ)	(ب)
أ تحول المادة من الحالة السائلة للحالة الغازية	١ - الانصهار .
ب تحول المادة من الحالة الصلبة للحالة السائلة	٢ - التجمد .
جـ تحول المادة من الحالة السائلة للحالة الصلبة	٣ - التكثف .
د تحول المادة من الحالة الغازية للحالة السائلة	٤ - التبخر .

(١٧) محافظة الفيوم - إدارة إطسا التعليمية

(١) تخير الإجابة الصحيحة :

١ - من أمثلة التغير الفزيائى : (صدأ الحديد - ذوبان السكر فى الماء - احتراق الوقود)

٢ - يستخدم .... فى قياس حجم جسم غير منتظم الشكل . (الميزان - الشريط المدرج - المخبار المدرج)

٣ - تصنع أوانى الطهى من : (الحديد - البلاستيك - الألومنيوم)

(٢) أكمل ما يأتى :

١ - الكيلو جرام وحدة قياس .... والسنتيمتر وحدة قياس ....

٢ - يحدث تعاقب الليل والنهار بسبب دوران .... حول نفسها ، أما تعاقب الفصول الأربعة بسبب دوران الأرض حول ....

٣ - أقرب كوكب للشمس .... ، والكوكب الأحمر هو ....

(٣) اكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية :

١ - تغير لون وشكل وتركيب المادة . (..................)

٢ - تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية . (..................)

٣ - أجسام معتمة تدور حول الشمس فى مدارات محدودة . (..................)

٤ - أبسط صورة توجد عليها المادة ولا يمكن تحليلها إلى مادتين أو أكثر . (..................)

(٤) أ علل لما يأتى :

١ - الشمس نجم والأرض كوكب .

٢ - رغم أن القمر جسم معتم لكننا نراه منيرًا .

ب صوِّب ما تحته خط : اللافلزات من العناصر جيدة التوصيل للحرارة .

(١٨) محافظة بنى سويف - إدارة إهناسيا التعليمية

(١) أكمل العبارات الآتية :

١ - أقرب كوكب للشمس هو ....

٢ - اللتر وحدة قياس حجم المواد ....

٣ - صدأ الحديد تغير ....

٤ - الحركة الظاهرية للشمس تبدو لنا من .... إلى ....

(٢) اختر الإجابة الصحيحة مما يأتى :

١ - يتم تعيين حجم جسم غير منتظم الشكل باستخدام : (الميزان الحساس - الشريط المدرج - المخبار المدرج)

٢ - بخار الماء مثال للحالة : (السائلة - الغازية - الصلبة)

٣ - كوكب .... توجد حوله حلقات ملونة . (زحل - نبتون - الأرض)

(٣) أ صوب ما تحته خط :

١ - سحب النحاس إلى أسلاك تغير كيميائى .

٢ - الحديد عنصر فلزى سائل يدخل فى صناعة الترمومترات .

٣ - الشمس كوكب يشع ضوءًا وحرارة .

ب اذكر العنصر المستخدم فى :

١ - صناعة أوانى الطهى .

٢ - صناعة الكبارى وهياكل السيارات .

(٤) أ اكتب المصطلح العلمى :

١ - تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة . (..................)

٢ - جسم معتم يدور حول الأرض ويعكس ضوء الشمس . (..................)

ب علل لما يأتى :

١ - احتراق السكر تغير كيميائى .

٢ - حدوث ظاهرة تعاقب الليل والنهار .

(١٩) محافظة المنيا - إدارة مغاغة التعليمية

(١) تخير الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١ - من اللافلزات الصلبة : (البروم - الكبريت - الأكسجين - الهيدروجين)

٢ - من أمثلة التغير الكيميائى : (طحن السكر - تجمد الماء - انصهار الشمع - احتراق الورقة)

٣ - الشمس نجم لأنه .... الضوء . (يمتص - يعكس - يشع - ينفذ)

٤ - يستخدم المخبار المدرج فى تعيين : (الأطوال - الحجوم - الكتل - جميع ما سبق)

(٢) اكتب ما تدل عليه كل جملة من الجمل الآتية :

١ - الشمس والكواكب الثمانية التى تدور حولها . (..................)

٢ - الحيز من الفراغ الذى يشغله الجسم . (..................)

(٣) ضع علامة (✓) أمام الجملة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام الجملة الخطأ :

١ - وحدة قياس الطول هى الكيلو جرام . (   )

٢ - النهار فى الصيف أطول من النهار فى الشتاء . (   )

٣ - اللافلزات عناصر ليس لها بريق معدنى . (   )

٤ - الزيت والبنزين مواد سائلة . (   )

(٤) أ أكمل الجمل الآتية :

١ - .... مقدار ما يحتويه الجسم من مادة ، ووحدة قياسها ....

٢ - يتساوى الليل والنهار تقريبًا فى فصلى .... و ....

ب علل لما يأتى :

١ - صدأ الحديد تغير كيميائى .

٢ - حدوث تعاقب الليل والنهار .

٢٠ محافظة أسيوط - إدارة أسيوط التعليمية

١ أ أكمل الجمل الآتية :

١ - يحدث تعاقب الليل والنهار بسبب دوران .... حول نفسها .

٢ - يستخدم .... فى قياس حجم جسم صلب غير منتظم الشكل .

٣ - إضافة ملح الطعام إلى الماء والتقليب ينتج عنه تغير ....

ب **ماذا يحدث عند :** غلى الماء وتعريض الناتج لسطح بارد ؟

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١ - المواد الصلبة لها شكل ثابت وحجم ثابت . ( )

٢ - تصنع الأسلاك الكهربية من النحاس . ( )

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١ - تصنع التماثيل من : (النحاس - الكبريت - الكربون)

٢ - الكوكب الأكبر حجمًا هو : (الأرض - عطارد - المشترى)

٣ - يتساوى عدد ساعات الليل مع عدد ساعات النهار تقريبًا فى : (فصل الشتاء - فصل الربيع - كل فصول السنة)

٤ أ اكتب المفهوم العلمى الدال على العبارات الآتية :

١ - أبسط صورة توجد عليها المادة ولا يمكن تحليلها إلى مادتين أو أكثر . (..................)

٢ - جسم معتم يعكس ضوء الشمس الساقط عليه . (..................)

٣ - مجموعة العناصر ذات البريق المعدنى . (..................)

ب **اذكر نوع التغير الحادث عند صناعة الخبز .**

٢١ محافظة سوهاج - مديرية التربية والتعليم

١ أكمل الجمل الآتية :

١ - يطلق على المريخ اسم الكوكب .... ويطلق على نبتون اسم الكوكب ....

٢ - يكون للمادة شكل .... وحجم .... فى الحالة الصلبة .

٣ - العنصر الفلزى السائل هو .... بينما العنصر اللافلزى السائل هو ....

٢ اكتب المصطلح العلمى الدال على كل عبارة مما يأتى :

١ - مقدار الحيز الذى يشغله الجسم . (..................)

٢ - خط مستقيم وهمى يمر بمركز الأرض . (..................)

٣ - تكون طبقة بنية هشة على سطح الحديد عند تركها فى الهواء الرطب . (..................)

٤ - أجسام معتمة تدور حول الشمس فى مدارات ثابتة . (..................)

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١ - العنصر اللافلزى الذى يوصل الكهرباء هو : (الفوسفور - الألومنيوم - الكربون - الكبريت)

٢ - النهار أطول من الليل فى فصل : (الصيف - الشتاء - الخريف - الربيع)

٣ - تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية يسمى : (التكثف - التبخر - الانصهار - التجمد)

٤ أ أعد كتابة العبارات التالية بعد تصويب ما تحته خط :

١ - تستخدم المسطرة المدرجة فى قياس الكتل .

٢ - يتعاقب النهار والليل بسبب دوران الأرض حول الشمس .

٣ - التغير الكيميائى هو تغير فى شكل المادة الظاهرى وليس فى تركيبها .

ب **علل لما يأتى :**

١ - القمر جسم معتم لكننا نراه منيرًا .

٢ - احتراق السكر تغير كيميائى .

(٢٢) محافظة قنا - إدارة قنا التعليمية

(١) أكمل الجمل الآتية :

١ - الكيلو جرام وحدة قياس ....

٢ - يحدث تعاقب الليل والنهار بسبب دوران .... حول محورها .

٣ - أقرب كوكب للشمس هو ....

٤ - يعتبر احتراق الخشب تغيرًا ....

(٢) ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارات غير الصحيحة :

١ - المواد الصلبة لها شكل ثابت وحجم ثابت . ( )

٢ - الانصهار هو تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة . ( )

٣ - الشمس نجم لأنها تشع حرارة فقط . ( )

٤ - أكبر الكواكب حجمًا هو المريخ . ( )

(٣) اكتب المصطلح العلمى الدال على كل عبارة مما يأتى :

١ - أبسط صورة توجد عليها المادة ولا يمكن تحليلها إلى مادتين أو أكثر . (..................)

٢ - أجسام معتمة تدور حول الشمس فى مدارات محددة . (..................)

٣ - أداة تستخدم فى قياس الأوزان الصغيرة . (..................)

٤ - تكون طبقة هشة على سطح الحديد عند تركه فى الهواء الرطب . (..................)

٥ - التغير الحادث فى شكل المادة الظاهرى وليس فى تركيبها . (..................)

(٤) أ تخير الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١ - يستخدم .... فى قياس حجم غير منتظم الشكل . (الميزان - الشريط المدرج - المخبار المدرج)

٢ - تصنع أوانى الطهى من : (الألومنيوم - الحديد - البلاستيك)

٣ - يعرف تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية بـ : (التبخر - التجميد - التكثيف)

٤ - يتساوى عدد ساعات الليل مع عدد ساعات النهار تقريبًا فى فصل : (الصيف - الشتاء - الربيع)

ب علل لما يأتى :

- رغم أن القمر جسم معتم لكننا نراه منيرًا .

(٢٣) محافظة الأقصر - إدارة إسنا التعليمية

(١) أكمل العبارات الآتية :

١ - الزئبق عنصر ينتمى لمجموعة .... والكبريت عنصر ينتمى لمجموعة ....

٢ - المتر المكعب وحدة قياس .... والمتر وحدة قياس ....

٣ - التبخر هو تحول المادة من الحالة .... إلى الحالة ....

(٢) تخير الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١ - من اللافلزات الموصلة للكهرباء : (الكبريت - الفسفور - الكربون - البروم)

٢ - كوكب يقع بين كوكبى الزهرة والمريخ : (عطارد - الأرض - المشترى - زحل)

٣ - من أمثلة التغير الكيميائى : (صدأ الحديد - انصهار الشمع - ذوبان الجليد)

٤ - مواد يتغير شكلها وحجمها بتغير شكل وحجم الإناء الذى توضع فيه : (صلبة - سائلة - غازية)

(٣) أ صوب ما تحته خط :

١ - يحدث تعاقب الليل والنهار نتيجة دوران الأرض حول <u>الشمس</u> .

٢ - تصنع أوانى الطهى من <u>الحديد</u> لأنه قابل للطرق والسحب والثنى .

ب علل لما يأتى : نرى القمر منيرًا رغم أنه جسم معتم .

(٤) أ اذكر المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية :

١ - أبسط صورة توجد عليها المادة ولا يمكن تحليله لمادتين أو أكثر . (..................)

٢ - أجسام تشع ضوءًا وحرارة وتظهر فى السماء ليلًا . (..................)

ب مخبار مدرج به ١٠٠ سم^3 من الماء وقام أحد التلاميذ بوضع أربع بليات متساوية الحجم فى المخبار فارتفع مستوى الماء إلى ١٢٠ سم^3 فأوجد :

١ - حجـــم الأربع بليات = ... سم^3 .

٢ - حجم البلية الواحدة = ... سم^3 .

٢٤ محافظة أسوان - إدارة أسوان التعليمية

١ أ أكمل العبارات الآتية :

١ - الكيلو جرام وحدة قياس ....

٢ - يعتبر احتراق الخشب تغيرًا ....

٣ - يسمى تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية بـ ....

٤ - الكواكب هى أجسام .... تدور حول الشمس فى مدارات محددة .

ب علل لما يأتى :

١ - نرى القمر منيرًا رغم أن القمر جسم معتم .

٢ - يستخدم الجرافيت (الكربون) فى صنع الأعمدة الكهربية الجافة .

٣ - يسمى كوكب أورانوس بالكوكب البارد .

٢ أ تخير الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

١ - وحدة قياس حجوم الأجسام الصلبة تقدر بـ : (م - سم^3 - مم - جميع ما سبق)

٢ - تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة يكون مصحوبًا بـ :

(زيادة درجة الحرارة - انخفاض درجة الحرارة - ثبات درجة الحرارة - زيادة الكتلة)

٣ - يحدث تعاقب فصول السنة بسبب : (دوران الأرض حول محورها - دوران الأرض حول الشمس - دوران القمر حول الأرض - دوران الشمس حول محورها)

٤ - من أمثلة التغير الفيزيائى : (احتراق السكر - احتراق الورق - احتراق الشمع - انصهار الثلج)

ب اذكر وظيفة كل مما يأتى :

١ - المخبار المدرج . ٢ - الميزان الحساس .

٣ أ اذكر المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية :

١ - كل ما يشغل حيزًا من الفراغ وله كتلة . (..................)

٢ - تغير المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة بالتبريد . (..................)

٣ - عناصر ليس لها بريق وغير جيدة التوصيل للحرارة . (..................)

٤ - كوكب يسمى الكوكب الأحمر . (..................)

٥ - أحد كواكب المجموعة الشمسية وتوجد حوله حلقات ملونة . (..................)

ب ماذا يحدث عند ؟ :

١ - وضع زجاجة ماء فى فريزر الثلاجة .

٢ - الطرق على قطعة من الكبريت بمطرقة عدة مرات .

٤ أ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة مع تصحيح الخطأ إن وجد :

١ - المواد السائلة حجمها ثابت وشكلها يتغير حسب الإناء . ( )

٢ - أكبر الكواكب حجمًا هو عطارد . ( )

٣ - يتساوى عدد ساعات الليل والنهار فى فصل الربيع والخريف . ( )

٤ - تصنع أوانى الطهى من النحاس أو الألومنيوم . ( )

٥ - النهار أطول من الليل فى فصل الشتاء . ( )

ب رتب الكواكب التالية حسب قربها من الشمس :

المريخ - نبتون - الأرض - الزهرة .

جـ عند وضع قطعة حجر فى إناء به كمية من الماء قدرها ٣٠ سم^3 فارتفع الماء فى الإناء وأصبحت القراءة ٥٠ سم^3 ، فما هو حجم الحجر ؟

٢٥ محافظة الوادى الجديد - إدارة الداخلة التعليمية

١ أكمل العبارات الآتية :

١ - الكيلو جرام وحدة قياس .... بينما اللتر وحدة قياس حجوم ....

٢ - أقرب كوكب للشمس هو .... وأبعدها عن الشمس هو كوكب ....

٣ - يعتبر احتراق الخشب تغيرًا ....

٤ - النحاس والجرافيت مواد .... التوصيل للكهرباء .

٥ - يحدث تعاقب الليل والنهار بسبب دوران .... حول نفسها .

٢ أ اذكر المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية :

١ - تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية . (..................)

٢ - أجسام معتمة تدور حول الشمس فى مدارات محددة . (..................)

٣ - مواد حجمها وشكلها غير ثابت . (..................)

٤ - أبسط صورة توجد عليها المادة ولا يمكن تحليله إلى مادتين أو أكثر . (..................)

٥ - تغير فى شكل المادة فقط وليس فى تركيبها . (..................)

ب علل لما يأتى : عناصر الحديد والنحاس والألومنيوم موصلة جيدة للحرارة .

٣ ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات التالية :

١ - المادة هى كل ما يشغل حيزًا من الفراغ وله كتلة . ( )

٢ - يستخدم الشريط المدرج فى قياس الحجم . ( )

٣ - الشمس نجم لأنها تشع حرارة فقط . ( )

٤ - الانصهار هو تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة . ( )

٥ - صدأ الحديد تغير كيميائى . ( )

٦ - من أمثلة اللافلزات عنصر الكربون . ( )

٧ - فى فصل الشتاء يكون النهار أقصر من الليل . ( )

٤ أ تخير الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

١ - عند خفض درجة حرارة بخار الماء فإنه : (ينصهر - يتجمد - يتكثف)

٢ - يستخدم كل من الذهب والفضة والماس فى عمل : (الكبارى - الحلى - الطائرات)

٣ - مركز المجموعة الشمسية هو : (الأرض - الشمس - القمر)

٤ - تصنع أوانى الطهى من : (الألومنيوم - الحديد -البلاستيك)

٥ - أجمل الكواكب فى المجموعة الشمسية فى الشكل هو : (الأرض - زحل - الزهرة)

ب إذا كانت أبعاد كتابك ٥ ، ٢ ، ٣ سم . فاحسب حجم الكتاب .

٢٦ محافظة البحر الأحمر - إدارة الغردقة التعليمية

١ أ أكمل العبارات الآتية :

١ - يطلق على المريخ اسم الكوكب .... ، بينما يطلق على نبتون اسم الكوكب ....

٢ - يعتبر احتراق الخشب تغيرًا .... ، بينما سحب النحاس إلى أسلاك تغير ....

٣ - تتميز مجموعة .... بالبريق ، أما مجموعة .... فليس لها بريق .

٤ - الكيلو جرام وحدة قياس ....

ب ماذا يحدث عند :

- وضع قليل من السكر فى إناء فوق لهب ؟

٢ اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

١ - تصنع أوانى الطهى من : (الألومنيوم - الحديد - البلاستيك)

٢ - مركز المجموعة الشمسية : (الأرض - القمر - الشمس)

٣ - تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة يسمى : (تكثفًا - تجمدًا - انصهارًا)

٣ اكتب المصطلح العلمى الدال عليه العبارات الآتية :

١ - أجسام مضيئة تشع ضوءًا وحرارة وتظهر فى السماء ليلًا . (................)

٢ - تغير فى شكل المادة فقط وليس فى تركيبها . (................)

٣ - تحول المادة من الحالة السائلة إلى الصلبة بالتبريد . (................)

٤ أ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١ - أكبر الكواكب حجمًا هو المريخ . ( )

٢ - يعتبر صدأ الحديد تغيرًا كيميائيًا . ( )

٣ - كتلة الحجوم المتساوية من المواد المختلفة تكون متساوية . ( )

٤ - الشمس كوكب يشع ضوءًا . ( )

٥ - المواد الصلبة لها شكل ثابت وحجم ثابت . ( )

ب علل لما يأتى (اذكر السبب) :

- رغم أن القمر جسم معتم لكننا نراه منيرًا .